

3. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

К ним относятся: ЧС, связанные с изменением состояния суши; ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды); ЧС, связанные с изменением состояния гидросферы; ЧС, связанные с изменением биосферы.

1. Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта):

катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности из-за выработки недр при добыче полезных ископаемых и другой деятельности человека;

наличие тяжелых металлов (в том числе радионуклидов) и других вредных веществ в почве (грунте) сверх предельно допустимых концентраций;

интенсивная деградация почвы, опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания и др.;

критические ситуации, вызванные переполнением хранилищ (свалок) промышленными и бытовыми отходами, загрязнением ими окружающей среды.

2. Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной сферы):

резкие изменения погоды или климата в результате антропогенной деятельности;

превышение предельно допустимых концентраций вредных примесей в атмосфере;

значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума;

разрушение озонового слоя атмосферы;

значительное изменение прозрачности атмосферы.

3. Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния гидросферы (водной среды):

резкая нехватка питьевой воды вследствие истощения водоисточников или их загрязнения;

истощение водных ресурсов, необходимых для организации хозяйственно-бытового водоснабжения технологических процессов;

нарушение хозяйственной деятельности и экологического равновесия вследствие загрязнения зон внутренних морей и мирового океана.

4. Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния биосферы:

исчезновение редких видов животных, растений, чувствительных к изменению условий среды обитания;

гибель растительности на обширной территории;

резкое изменение способности биосферы к воспроизводству возобновляемых ресурсов;

массовая гибель животных.

Экологи пока не пришли к единой классификации типов экосистем или даже к единой основе ее создания. Вот почему для практических целей была принята упрощенная градация ЧС экологического характера.